II

(Rättsakter som antagits i enlighet med EG- och Euratomfördragen och vars offentliggörande inte är obligatoriskt)

BESLUT

KOMMISSIONEN

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 12 mars 2009

om fastställande av reviderade ekologiska kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till TV-apparater

[delgivet med nr K(2009) 1830]

(Text av betydelse för EES)

(2009/300/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1980/2000 av den 17 juli 2000 om ett reviderat gemenskapsprogram för tilldelning av miljömärke [1], särskilt artikel 6.1 andra stycket,

efter att ha hört Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

(1) Enligt förordning (EG) nr 1980/2000 får gemenskapens miljömärke tilldelas en produkt vars egenskaper gör att den kan bidra till betydande förbättringar i fråga om vissa centrala miljöaspekter.

(2) I förordning (EG) nr 1980/2000 föreskrivs att särskilda miljömärkeskriterier ska fastställas för varje produktgrupp på grundval av det utkast till kriterier som upprättas av Europeiska unionens miljömärkningsnämnd.

(3) Där föreskrivs också att miljömärkeskriterierna och därtill hörande bedömnings- och kontrollkrav ska ses över i god tid innan giltighetstiden för de kriterier som fastställts för produktgruppen löper ut.

(4) I enlighet med förordning (EG) nr 1980/2000 har en sådan översyn gjorts av de ekologiska kriterier samt bedömnings- och kontrollkrav som fastställs i kommissionens beslut 2002/255/EG av den 25 mars 2002 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till TV-apparater [2].

(5) Mot bakgrund av denna översyn och för att ta hänsyn till den vetenskapliga utvecklingen och marknadsutvecklingen är det lämpligt att fastställa nya ekologiska kriterier.

(6) Det är också lämpligt att ändra den definition av produktgruppen som anges i det beslutet för att ta hänsyn till ny teknik.

(7) För tydlighetens skull bör beslut 2002/255/EG därför ersättas. Eftersom giltighetstiden för de ekologiska kriterier som anges i det beslutet har förlängts till och med den 31 oktober 2009, bör beslutet ersättas från och med den 1 november 2009.

[1] EGT L 237, 21.9.2000, s. 1.

[2] EUT L 87, 4.4.2002, s. 53.

(8) De ekologiska kriterierna och därtill hörande bedömnings- och kontrollkrav bör vara giltiga till och med den 31 oktober 2013.

(9) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats enligt artikel 17 i förordning (EG) nr 1980/2000.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Produktgruppen *TV-apparater* ska omfatta följande:

”Elektronisk utrustning med elnätsanslutning vars primära syfte och funktion är att ta emot, avkoda och visa TV-sändningar.”

Artikel 2

För att tilldelas gemenskapens miljömärke enligt förordning (EG) nr 1980/2000 ska en TV-apparat ingå i produktgruppen TV-apparater och uppfylla de kriterier som anges i bilagan till detta beslut.

Artikel 3

De ekologiska kriterierna för produktgruppen TV-apparater och därtill hörande bedömnings- och kontrollkrav ska vara giltiga till och med den 31 oktober 2013.

Artikel 4

För administrativa ändamål ska produktgruppen TV-apparater ha kodnummer ”022”.

Artikel 5

Beslut 2002/255/EG ska upphöra att gälla.

Artikel 6

Detta beslut ska tillämpas från och med den 1 november 2009.

Artikel 7

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 12 mars 2009.

På kommissionens vägnar

Stavros DIMAS

Ledamot av kommissionen

BILAGA

ALLMÄNT

Kriteriernas syfte

För att bli tilldelad ett miljömärke ska produkten uppfylla kriterierna i denna bilaga som syftar till att

— minska miljöbelastningen eller miljöriskerna vid energianvändning (global uppvärmning, försurning, förbrukning av icke förnybara energiresurser) genom minskad energiförbrukning,

— minska den miljöförstöring som är förknippad med utnyttjandet av naturresurser,

— minska den miljöförstöring som är förknippad med användningen av farliga ämnen genom att minska användningen av sådana ämnen.

Dessutom främjar kriterierna bästa praxis (optimal användning ur miljösynpunkt) och ökar konsumenternas miljömedvetenhet.

Vid bedömning av ansökningar och vid kontroll av uppfyllandet av de kriterier som anges i denna bilaga rekommenderas de behöriga organen att ta hänsyn till om ett erkänt miljöledningssystem som EMAS eller EN ISO 14001 används (sådana system behöver dock inte användas).

Bedömnings- och kontrollkrav

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

Om det är möjligt bör provning utföras av laboratorier som är ackrediterade eller som uppfyller kraven i standarden EN ISO 17025 och som har kompetens att utföra relevanta tester.

Behöriga organ får vid behov begära in kompletterande dokumentation och får även göra oberoende kontroller.

Vid bedömning av ansökningar och vid kontroll av uppfyllandet av kriterierna i denna bilaga rekommenderas de behöriga organen att ta hänsyn till om ett erkänt miljöledningssystem som EMAS eller EN ISO 14001 används (sådana system behöver dock inte användas).

KRITERIER

1. **Energisparande**

a) *Passivt viloläge*

i. TV-apparatens energiförbrukning i passivt viloläge ska vara ≤ 0,30 W om inte villkoret i led ii är uppfyllt.

ii. För TV-apparater med en väl synlig avstängningsknapp, där TV-apparatens energiförbrukning är < 0,01 W när knappen ställs i frånläge, ska TV-apparatens energiförbrukning i passivt viloläge vara ≤ 0,50 W.

b) *Högsta energiförbrukning*

TV-apparater i driftläge ska ha en energiförbrukning på ≤ 200 W.

c) *Energieffektivitet*

Till och med den 31 december 2010 ska TV-apparater som släpps ut på marknaden med miljömärket ha en energiförbrukning i driftläge som är högst $0{,}64 \cdot (20\ W + A \cdot 4{,}3224\ W/dm^2)$.

Från och med den 1 januari 2011 till och med den 31 december 2012 ska TV-apparater som släpps ut på marknaden med miljömärket ha en energiförbrukning i driftläge som är högst $0{,}51 \cdot (20\ W + A \cdot 4{,}3224\ W/dm^2)$.

Från och med den 1 januari 2013 ska TV-apparater som släpps ut på marknaden med miljömärket ha en energiförbrukning i driftläge som är högst 0,41 · (20 W + A · 4,3224 W/dm^2).

A är den synliga bildytan ([1]) uttryckt i dm^2.

Bedömning och kontroll (a–c): TV-apparaten ska provas med avseende på energiförbrukning i driftläge i det skick den levereras till kunden, i enlighet med den reviderade standarden IEC62087, med användning av den utsända dynamiska videosignalen (*Methods of Measurement for the Power Consumption of Audio, Video and Related Equipment*). Om TV-apparaten har en automatisk meny vid den första starten, ska den förvalda inställningen vara den som tillverkaren rekommenderar för normalt hemmabruk. Sökanden ska lämna en testrapport till det behöriga organ som svarar för miljömärkningen, för att visa att TV-apparaten uppfyller kraven i a–c.

För att uppfylla villkoren i a ii, ska sökanden intyga att TV-apparaten uppfyller kravet och lämna fotografisk dokumentation av avstängningsknappen.

För att uppfylla villkoren i c, ska sökanden visa att de miljömärkta TV-apparaterna, när de första gången släpps ut på marknaden efter den dag som anges i kriteriet, kommer att uppfylla det tillämpliga kriteriet för energieffektivitet. Om detta inte kan visas ska det behöriga organet ge miljömärkningslicens endast för den period som det kan visas att kriteriet uppfylls.

2. **Kvicksilverhalt i lysrör**

Den totala mängden kvicksilver (Hg) i alla ljuskällor, per skärm, får inte överstiga 75 mg för skärmar med en synlig bilddiagonal på högst 40 tum (101 cm).

Den totala mängden kvicksilver (Hg) i alla ljuskällor, per skärm, får inte överstiga 99 mg för skärmar med en synlig bilddiagonal större än 40 tum (101 cm).

Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna ett undertecknat intyg om att TV-apparaten uppfyller dessa krav. Det ska innehålla dokumentation om antalet ljuskällor och om ljuskällornas totala kvicksilverinnehåll enligt uppgifter från leverantörerna.

3. **Förlängd hållbarhet**

Tillverkaren ska lämna en kommersiell garanti på att TV-apparaten kommer att fungera i minst två år. Garantin ska gälla från och med dagen för leverans till kunden.

Tillgången till passande elektroniska reservdelar ska garanteras i sju år från och med den dag då tillverkningen upphör.

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att produkten uppfyller dessa krav.

4. **Konstruktion för demontering**

Tillverkaren ska visa att TV-apparaten lätt kan demonteras av professionellt utbildad återvinningspersonal med allmänt tillgängliga verktyg, i syfte att

— reparera och ersätta utslitna delar,

— uppgradera gamla eller föråldrade delar och

— separera delar och material för slutlig återvinning.

Demonteringen ska underlättas på följande sätt:

— TV-apparatens delar ska vara fästa på ett sätt som möjliggör demontering, t.ex. med skruvar eller snäppfästen, särskilt delar som innehåller farliga ämnen.

([1]) Bildyta: Bildens area i dm^2. Denna är lika med [skärmstorlek × skärmstorlek × 0,480] för en standardskärm (4:3-format), och [skärmstorlek × skärmstorlek × 0,427] för en bredbildsskärm (16:9-format).

— Plastdelar ska bestå av en polymer eller av polymerer som är blandbara för återvinning och ska vara försedda med lämplig ISO 11469-märkning om de väger mer än 25 gram.

— Metallinlägg som inte kan separeras får inte användas.

— Uppgifter om typ och mängd av farliga ämnen i TV-apparaten ska samlas in i enlighet med rådets direktiv 2006/121/EG [1] och det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier (GHS).

Bedömning och kontroll: En testrapport med beskrivning av hur TV-apparaten demonteras ska lämnas in tillsammans med ansökan. Den ska innehålla en sprängskiss av TV-apparaten som visar huvudkomponenter och eventuella farliga ämnen i komponenter. Rapporten får lämnas i skriftlig eller audiovisuell form. Information om farliga ämnen ska lämnas till det behöriga organ som svarar för miljömärkningen i form av en förteckning över material med uppgift om materialtyp, använd mängd och placering.

5. **Tungmetaller och flamskyddsmedel**

a) Kadmium, bly, kvicksilver, sexvärt krom samt flamskyddsmedlen polybromerade bifenyler (PBB) och polybromerade difenyletrar (PBDE), som anges i artikel 4.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/95/EG [2], får inte användas i TV-apparater utom om användningen av dessa ämnen förtecknas i bilagan till direktivet som undantagen från bestämmelserna i artikel 4.1 i direktivet eller om deras maximikoncentration är lika med eller lägre än det gränsvärde som anges i samma bilaga. För PBB och PBDE ska den maximikoncentration som avses i bilagan vara < 0,1 %.

b) Plastdelar får inte innehålla flamskyddsmedel, eller preparat innehållande ämnen, som har tilldelats eller som vid tiden för ansökan kan komma att tilldelas en eller flera av följande riskfraser, i enlighet med direktiv 2006/121/EG:

— R40 (misstänks kunna ge cancer)

— R45 (kan ge cancer)

— R46 (kan ge ärftliga genetiska skador)

— R50 (mycket giftigt för vattenlevande organismer)

— R51 (giftigt för vattenlevande organismer)

— R52 (skadligt för vattenlevande organismer)

— R53 (kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön)

— R60 (kan ge nedsatt fortplantningsförmåga)

— R61 (kan ge fosterskador)

— R62 (möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga)

— R63 (möjlig risk för fosterskador)

Detta krav ska inte gälla för reaktiva flamskyddsmedel, vars egenskaper ändras efter användning (dvs. deras koncentration i slutprodukten är inte > 0,1 %) så att ovannämnda R-fraser inte längre är tillämpliga.

Bedömning och kontroll: Ett av TV-tillverkaren undertecknat intyg om att dessa krav uppfylls ska lämnas till det behöriga organ som svarar för miljömärkningen. Ett motsvarande intyg undertecknat av leverantörer av plast och flamskyddsmedel samt kopior av relevanta säkerhetsdatablad för material och ämnen ska också lämnas till det behöriga organ som svarar för miljömärkningen. Alla använda flamskyddsmedel ska tydligt anges.

[1] EUT L 396, 30.12.2006, s. 850. Rättat i EUT L 136, 29.5.2007, s. 281.
[2] EUT L 37, 13.2.2003, s. 19.

6. **Bruksanvisning**

TV-apparaten ska säljas med en bruksanvisning som innehåller råd om hur apparaten bäst används ur miljösynpunkt. Informationen ska finnas samlad på en väl synlig plats i bruksanvisningen och på tillverkarens webbplats. Följande information ska lämnas:

a) TV-apparatens elförbrukning i olika lägen: driftläge, frånläge, passivt viloläge samt uppgifter om möjlig energibesparing i olika lägen.

b) TV-apparatens genomsnittliga årliga energiförbrukning uttryckt i kWh, beräknad på grundval av elförbrukningen i driftläge vid 4 timmars drift per dygn, 365 dygn per år.

c) Information om att energieffektivitet minskar energiförbrukningen och därigenom ger lägre elkostnader.

d) Följande information om hur elförbrukningen kan minskas när TV-apparaten inte används:

— Om strömmen bryts vid eluttaget eller sladden dras ur, blir energiförbrukningen noll, och detta rekommenderas när TV-apparaten inte används under en längre tid, t.ex. under semesterresor.

— Om TV-apparaten stängs av med avstängningsknappen (om sådan finns), blir energiförbrukningen nära noll.

— Om TV-apparaten sätts i viloläge, blir energiförbrukningen lägre, men en viss mängd el förbrukas fortfarande.

— Om bildens ljusstyrka minskas, blir energiförbrukningen lägre.

e) Avstängningsknappens placering (om sådan finns).

f) Information om vem som är behörig att reparera TV-apparaten, inklusive kontaktuppgifter om så är lämpligt.

g) Information om korrekt omhändertagande av uttjänta TV-apparater vid återvinningsstationer eller genom system för återtagning vid försäljningsstället, vilka ska uppfylla villkoren i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/96/EG [1].

h) Information om att produkten har tilldelats EU-blomman (EU:s miljömärke), med en kortfattad beskrivning av vad detta innebär, och att ytterligare information om miljömärket finns på webbplatsen http://www.ecolabel.eu

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att produkten uppfyller dessa krav. En bruksanvisning ska lämnas till det behöriga organ som bedömer ansökan.

7. **Information på miljömärket**

Ruta 2 i miljömärket ska innehålla följande text:

— Hög energieffektivitet

— Minskade koldioxidutsläpp

— Konstruerad för att underlätta reparation och återvinning

Bedömning och kontroll: Sökanden ska intyga att produkten uppfyller detta krav och lämna en kopia av miljömärket på förpackningen och/eller produkten och/eller medföljande dokumentation till det behöriga organ som svarar för miljömärkningen.

[1] EUT L 37, 13.2.2003, s. 24.